

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 253 151
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **87108777.1**

51 Int. Cl.⁵: **C11D 1/72**

22 Anmeldetag: **19.06.87**

30 Priorität: **27.06.86 DE 3621536**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.01.88 Patentblatt 88/03

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.06.90 Patentblatt 90/24**

71 Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien**
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

72 Erfinder: **Schulz, Paul, Dr.**
Auf dem Scheidt 35
D-5600 Wuppertal 1(DE)
Erfinder: **Schwadtke, Karl**
Taubenweg 25
D-5090 Leverkusen 3(DE)
Erfinder: **Smulders, Eduard Dr.**
Menzelweg 15
D-4010 Hilden(DE)

54 **Flüssiges Waschmittel und Verfahren zur seiner Herstellung.**

57 Das flüssige Waschmittel auf Basis von nichtionischen Tensiden und teilchenförmigen Gerüststoffen enthält eine Tensid-Flüssigkomponente aus Anlagerungsprodukten von 2 bis 8 Mol Ethylenoxid an 1 Mol Fettalkohol mit 10 bis 12 C-Atomen, Aniontensiden und niedermolekularem Polyethylenglykol. Die Tensid-Flüssigkomponente macht mindestens 20 Gew.-% des gesamten Waschmittels aus. Das Verhältnis von Fettalkohol-Ethoxylat zu Aniontensid liegt im Bereich 1 : 1 bis 2 : 1. Das Waschmittel hat eine Dichte zwischen 1,4 und 1,8 und ist praktisch wasser- und gasfrei.

EP 0 253 151 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-B-1 959 652 (HENKEL) * Anspruch 1 * ---	1	C 11 D 1/72 C 11 D 1/83
A	DE-C-2 709 690 (HENKEL) * Ansprüche 1,2 * ---	1	C 11 D 10/04 C 11 D 1/831 C 11 D 17/04
A	EP-A-0 160 254 (HENKEL) * Anspruch 1; Beispiel 1 * -----	1,3,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 11 D 1/83 C 11 D 1/831 C 11 D 10/04 C 11 D 17/04
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 19-02-1990	Prüfer KNAACK
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	